UNIT ALARM - Manuale d'uso

QUADRO ELETTRICO PER SEGNALAZIONE ALLARMI

INDICE

1. SIMBOLI E AVVERTIMENTI

Nel presente manuale di uso e manutenzione sono utilizzati i simboli sotto riportati a indicazione del rischio in cui si incorre non rispettando le prescrizioni fornite.

A questo segnale corrisponde un pericolo immediato di morte o lesioni gravi alle persone e di danni materiali. Ove presente prestare particolare attenzione al rispetto delle prescrizioni.

A questo segnale corrisponde un possibile pericolo di morte o lesioni gravi per le persone e di danni materiali. Prestare attenzione.

Il non rispetto delle istruzioni fornite alla presenza di questo segnale può comportare malfunzionamento e danni alle apparecchiature e possibili conseguenti lesioni all’operatore.

Prima di effettuare qualsiasi intervento sul quadro elettrico o sull’impianto interrompere l’alimentazione di rete elettrica.

Il quadro elettrico deve essere collegato da un elettricista qualificato nel rispetto delle vigenti norme elettriche.

Prima di ogni altra operazione eseguire il collegamento a un efficiente impianto di terra.

2. GENERALITÀ

Il presente manuale deve sempre accompagnare l'apparecchio cui si riferisce ed essere conservato in un luogo accessibile e consultabile dai tecnici qualificati addetti all'uso e alla manutenzione del sistema.

Raccomandiamo all'installatore/utilizzatore di leggere attentamente le prescrizioni e informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il prodotto, al fine di evitare il danneggiamento o l'utilizzo improprio dell'apparecchiatura, causando così anche la perdita della garanzia.

Prima di mettere in funzione l'apparecchiatura leggere attentamente il manuale e seguire le istruzioni in esso riportato.

Le indicazioni e istruzioni del presente manuale si riferiscono all'impiego standard del prodotto; in caso di situazioni, funzionamenti o applicazioni particolari di seguito non descritti mettere in contatto il nostro servizio tecnico di assistenza.

Nell'eventualità in cui si rendesse necessaria una richiesta di assistenza tecnica o di parti di ricambio specificare la sigla identificativa del modello e il numero di costruzione riportato nell'apposita targhetta.

Il nostro reparto di servizio e assistenza tecnica è a Vostra disposizione per qualsiasi necessità.

L'apparecchio elettrico fornito deve essere installato in ambiente chiuso e ventilato, con temperature comprese tra +40°C e -5°C.

N.B.: le informazioni contenute nel manuale possono essere variate senza preavviso. Eventuali danni causati in relazione all'uso di queste istruzioni non saranno considerati poiché queste sono solo indicative. Ricordiamo che il non rispetto delle indicazioni da Noi riportate potrebbero causare danni alle persone o alle cose.

Rimane inteso, comunque, il rispetto alle disposizioni locali e/o delle leggi vigenti.

3. AVVERTENZE

Al ricevimento della merce effettuare subito un'ispezione per accertarsi che l'apparecchiatura non abbia subito danni durante il trasporto.

Nel caso si riscontrassero anomalie o materiale mancante si raccomanda di comunicarlo tempestivamente e comunque non oltre 5 giorni dal ricevimento al nostro rivenditore o, in caso di acquisto diretto, al servizio assistenza clienti Elentek.

Il quadro elettrico UNIT ALARM deve essere utilizzato solo per lo scopo e il funzionamento per cui è stato concepito. Ogni altra applicazione e utilizzo sono da considerarsi impropri e pericolosi.

Qualsiasi operazione di installazione e manutenzione sul quadro UNIT ALARM deve essere effettuata da un tecnico specializzato a conoscenza delle norme di sicurezza vigenti.

È proibito smontare parti del quadro se non ufficialmente autorizzato da Elentek: qualsiasi manomissione e modifica non autorizzata farà decadere qualsiasi condizione di garanzia.

Prima di qualsiasi operazione di manutenzione e pulizia togliere tensione.

Se UNIT ALARM non viene utilizzato per lunghi periodi provvedere all'immagazzinamento del prodotto pulito e in luogo sicuro e protetto da agenti atmosferici e da possibili cadute accidentali.

Nel caso in cui si dovesse verificare un incendio nel luogo di installazione o in prossimità di esso, evitare l'utilizzo di getti d'acqua e utilizzare appropriati mezzi di estinzione (polvere, schiuma, anidride carbonica).

Installare l'apparecchio lontano da fonti di calore e in luogo asciutto e riparato rispettando il grado di protezione (IP) dichiarato.

Si raccomanda l'installazione di un apposito dispositivo di sicurezza atto a proteggere la linea di alimentazione del quadro nel rispetto delle norme elettriche vigenti.

Elentek si ritiene sollevata da eventuali responsabilità nel caso di:

- Installazione non corretta;
- Utilizzo da parte di personale non addestrato all'utilizzo appropriato del quadro;
- Gravi mancanze nella manutenzione prevista;
- Utilizzo di ricambi non originali o non specifici per il modello;
- Modifiche o interventi non autorizzati;
- Inosservanza parziale o totale delle istruzioni;

4. DESCRIZIONE GENERALE

- Alimentazione 1 ~ 50/60Hz 230V±10%;
- 1 Ingresso normalmente aperto per comando allarme da contatti puliti (NA);
- 1 Ingresso normalmente chiuso per comando allarme da contatti puliti (NC);
- Pulsante per l'attivazione dell'allarme acustico;
- Pulsante per la tacitazione dell'allarme acustico;
- Selettore interno per selezione ripristino allarme automatico o manuale;
- Selettore interno per attivazione timer spegnimento automatico sirena;
- Trimmer per impostazione ritardo spegnimento automatico;
- Batteria sigillata interna 12Vcc 1,2Ah;
- Led verde di presenza rete;
- Led rosso di allarme;
- Led rosso di sirena disattivata;
- Lampeggiante Rosso 12Vcc (mod. UNIT ALARM 2);
- Allarme sonoro 90dB 12Vcc;
- Uscita allarme (NO-NC- COM carico resistivo - 5A / 250V);
- Box in ABS, IP55;
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

5. INSTALLAZIONE

Verificare che la tensione di alimentazione della rete elettrica corrisponda alla tensione indicata nella targhetta del quadro elettrico, quindi effettuare il collegamento di terra prima di ogni altro collegamento.

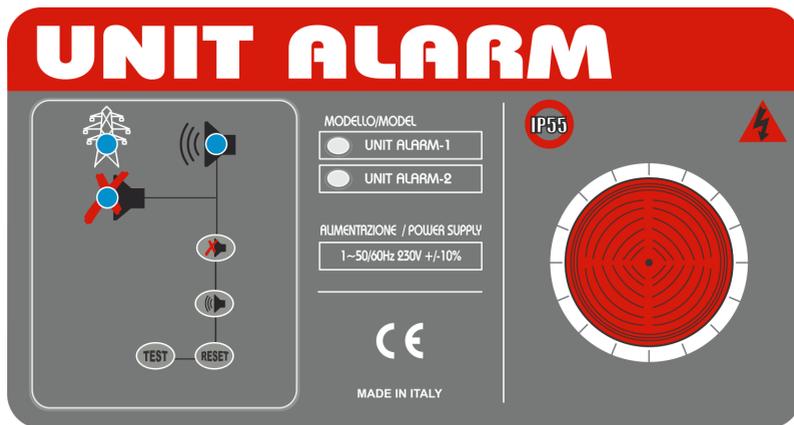
1~230V ± 10% 50/60Hz

La linea di alimentazione deve essere protetta da un interruttore magnetotermico differenziale.

Serrare i cavi elettrici negli appositi morsetti utilizzando l'utensile della misura idonea a non danneggiare le viti di fissaggio. Prestare particolare attenzione nel caso si utilizzi un avvitatore elettrico.

Il quadro elettrico UNIT ALARM è predisposto per il fissaggio a muro con viti e tasselli utilizzando i fori agli angoli della cassetta o le staffe quando presenti.

6. PANNELLO DI CONTROLLO

Il quadro elettrico UNIT ALARM è concepito per la segnalazione di allarmi il cui comando è dato tramite contatti esterni.

DESCRIZIONE INDICAZIONI LUMINOSE E COMANDI

LED verde presenza tensione di rete

LED rosso allarme acustico attivo

LED rosso allarme acustico disattivo

Pulsante attiva allarme acustico

Pulsante tacitazione allarme acustico

Pulsante reset allarme

Pulsante test manuale allarme

7. INDICAZIONI GENERALI DI FUNZIONAMENTO

Il quadro UNIT ALARM è un apparecchio applicabile a qualsiasi impianto ove si renda necessario avere delle segnalazioni di allarme anche in assenza di alimentazione di rete.

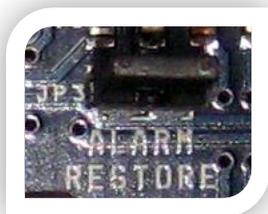
In presenza di alimentazione di rete 230V si illumina il led “*Presenza Tensione*”. In questa condizione la batteria contenuta all’interno del quadro UNIT ALARM è mantenuta in carica in modo automatico regolando la carica in base allo stato della batteria stessa.

È consigliabile eseguire un test di prova periodicamente per verificare il corretto funzionamento del quadro tenendo premuto il pulsante **TEST** per attivare momentaneamente la segnalazione acustica e, in caso sia presente, visiva.

Quando gli ingressi NC e NO cambiano di stato (NC si apre e NO si chiude) si attiva l'allarme sonoro e, se presente, visivo (lampeggiante rosso).

È possibile impostare UNIT ALARM in modo che si spenga la sirena al termine della condizione di allarme (jumper ALARM RESTORE inserito) oppure che continui a segnalare acusticamente l’allarme fino all’intervento da parte dell’operatore, il quale può decidere se resettare l’allarme premendo il tasto **RESET** oppure spegnere soltanto le segnalazioni del cicalino e del lampeggiante lasciando acceso il led rosso a indicare che l’anomalia non è ancora risolta, premendo il tasto **TACITAZIONE**.

È possibile impostare un timer interno regolabile da 25 a 120 secondi (trimmer DELAY TIME) per lo spegnimento programmato delle segnalazioni di allarme, attivato togliendo il jumper ON/OFF TIMER.

8. IMPOSTAZIONI E REGOLAZIONI

Jumper ***ALARM RESTORE*** (per il ripristino automatico) inserito: l'allarme sonoro e la lampada lampeggiante (mod. UNIT ALARM 2) cessano di funzionare quando la condizione che ha attivato l'allarme si è risolta.

Se il jumper non è inserito, rimane la condizione di allarme finché non si resetta manualmente premendo il pulsante **RESET**.

Jumper ***ON/OFF TIMER*** (per esclusione timer allarme) non inserito: la sirena e la lampada lampeggiante (mod. UNIT ALARM 2) continuano a funzionare fino a che la condizione di allarme non è risolta.

Se il jumper è inserito, rimane la condizione di allarme finché non si resetta manualmente premendo il pulsante **RESET**.

Con il trimmer ***DELAY TIME*** è possibile impostare la durata (da 20" a 120") dopo la quale si vuole l'interruzione della segnalazione acustica e visiva (nel caso sia installata la lampada lampeggiante) di allarme in automatico.

È comunque sempre possibile tacitare la sirena ed escludere l'attivazione della lampada lampeggiante (mod. UNIT ALARM 2), agendo sul pulsante **TACITAZIONE**.

Per ripristinare il funzionamento della sirena e della lampada lampeggiante è necessario premere il pulsante **ATTIVA ALLARME ACUSTICO**.

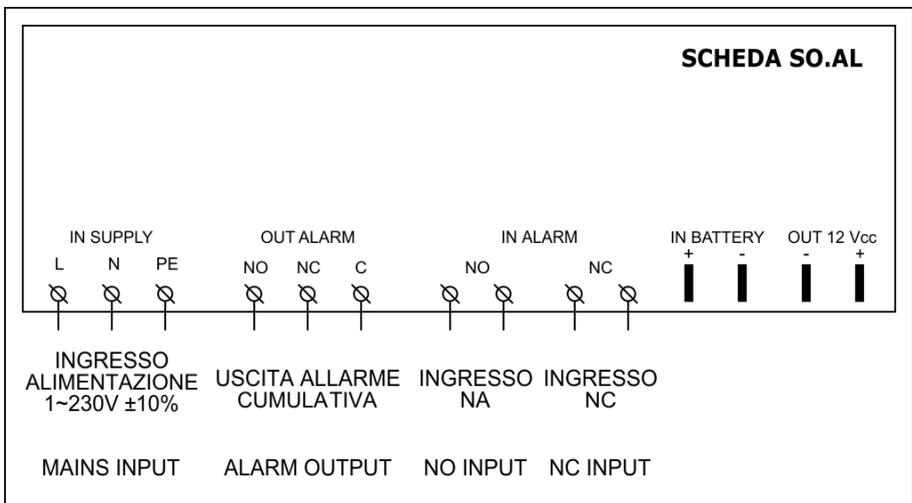
Se la sirena e la lampada lampeggiante sono disattivate manualmente premendo **TACITAZIONE** ma la condizione di allarme non è ripristinata, l'uscita allarme cumulativa continua a segnalare l'anomalia.

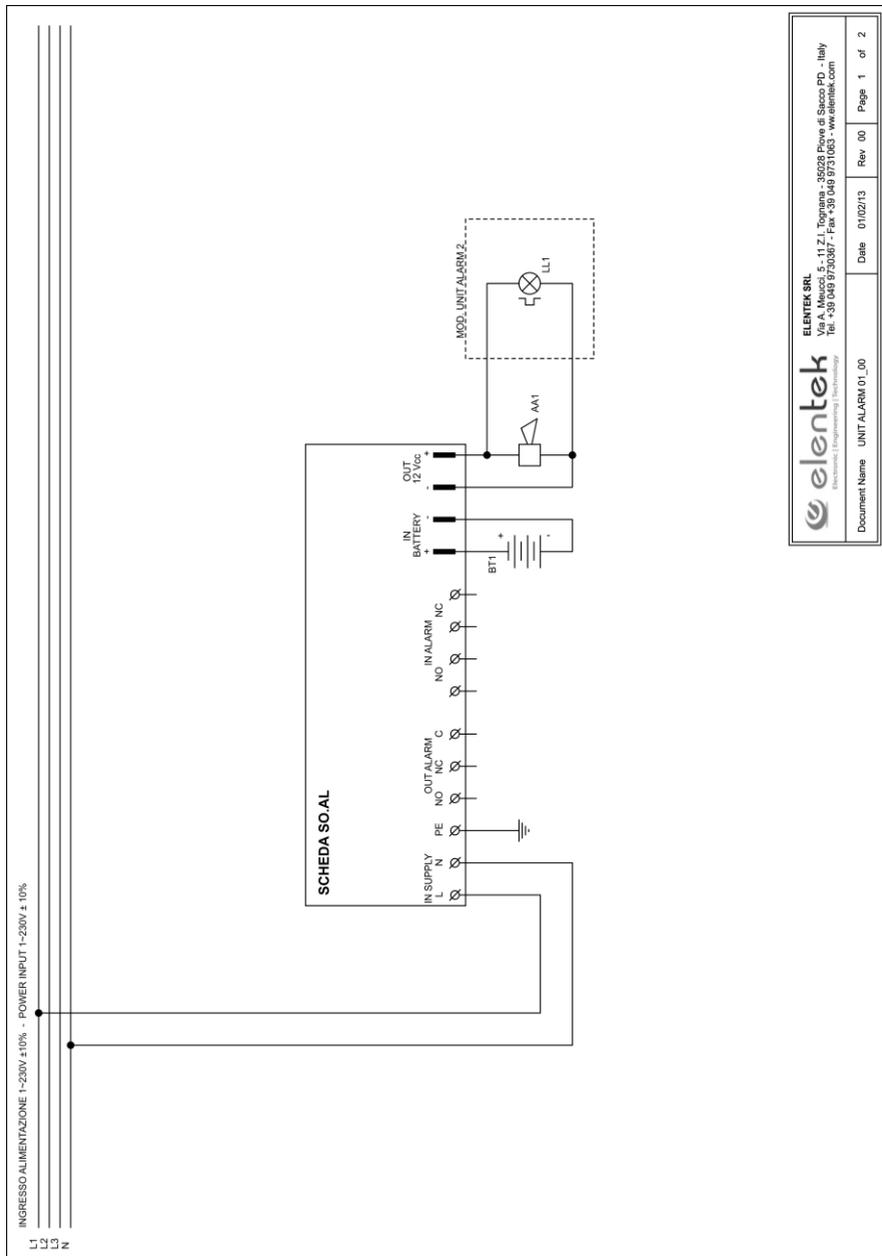
9. SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Eseguire il collegamento di terra prima di ogni altro collegamento.

Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia adatta al quadro elettrico controllando il dato riportato nella targa (1~ 230V ±10% 50/60 Hz).

Se posti in vista i cavi devono essere opportunamente protetti. La linea di alimentazione dev'essere protetta con interruttore magnetotermico differenziale opportunamente dimensionato secondo le norme elettriche vigenti.

Collegare il cavo di alimentazione alla morsettiera "IN SUPPLY" rispettando L (linea), N (neutro) e PE (terra).

I morsetti NO e NC accettano solo contatti puliti, in altre parole privi di tensione come uscita allarme da altri quadri, galleggianti, pressostati, ecc.

10. SCHEMA ELETTRICO STANDARD

11. DIAGNOSTICA

	PROBLEMA	VERIFICHE / SOLUZIONI
1.	**Il quadro si alimenta ma non arrivano segnali di allarme.**	▪ Verificare di aver collegato l'ingresso allarmi nella morsettiera "IN ALARM" correttamente.
2.	**Il quadro è sempre in condizione di allarme.**	▪ Verificare che di aver ponticellato l'ingresso allarme "NC" se si utilizza solamente l'ingresso (NA).
3.	**Non funziona il lampeggiante nel modello UNIT ALARM 2.**	▪ Verificare il corretto collegamento della morsettiera sotto al lampeggiante. ▪ Verificare il corretto inserimento della lampadina all'interno del lampeggiante se presente.
4.	**Il quadro non funziona in assenza di alimentazione.**	▪ Verificare il collegamento della batteria in tampone (rispettare il polo positivo e negativo).
5.	**Non si accende nessuna spia sul pannello di controllo.**	▪ Verificare che il FLAT di collegamento con la scheda all'interno del quadro sia inserito correttamente. ▪ Verificare che all'ingresso del quadro siano presenti 230V~ tra i morsetti di ingresso rete "L" e "N".

12. CONDIZIONI GENERALI

12.1 Garanzia

La garanzia del prodotto è soggetta alle condizioni generali di vendita della ditta Elentek S.r.l.

Il riconoscimento della garanzia è vincolato allo scrupoloso e comprovato rispetto delle modalità d'utilizzo contenute nel presente libretto, nonché all'applicazione delle buone regole meccaniche, idrauliche ed elettrotecniche.

Tutti i prodotti sono coperti da garanzia valida 12 mesi, la quale copre ogni difetto di costruzione dei nostri prodotti, e comprende la sostituzione/riparazione dei pezzi difettosi.

La garanzia decade nei seguenti casi:

- manomissione del quadro (modifiche senza previa autorizzazione);
- guasto dovuto a mancata o inadeguata protezione, e/o da errore di collegamento;
- guasto provocato dal superamento dei limiti di targa;
- normale logoramento del quadro;
- inosservanza da parte del personale addetto all'installazione delle norme operative impartite;
- cause accidentali, calamità naturali di ogni tipo quali ad esempio incendi, inondazioni, acqua o fulmini;

Il materiale difettoso dovrà pervenire in porto franco a Elentek S.r.l., che si riserva il giudizio indiscutibile sulla causa del difetto.

La Garanzia è estesa unicamente al ripristino delle caratteristiche del prodotto e non copre eventuali danni a persone o cose.

12.2 Manutenzione

UNIT ALARM non richiede alcun tipo di manutenzione ordinaria se utilizzata entro i limiti di impiego e nel rispetto delle indicazioni fornite nel presente manuale.

Le manutenzioni straordinarie o riparazioni devono essere affidate a centri di assistenza autorizzati.

Per le riparazioni impiegare esclusivamente parti di ricambio originali.

Il costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone animali o cose dovuti a interventi di manutenzione effettuati da personale non autorizzato o con materiali non originali.

12.3 Smaltimento

Per lo smantellamento e rottamazione attenersi rigorosamente alle normative locali relative all'inquinamento.

È tuttavia consigliabile procedere allo smaltimento differenziato dei vari materiali.

13. DICHIARAZIONE CONFORMITÀ

ELENTEK Srl Unipersonale

Via A. Meucci, 5/11

35028 Piove di Sacco (PD) ITALIA

Dichiara sotto la propria responsabilità che la macchina:

- Marchio ELENTEK
- Serie UNIT ALARM

È conforme a quanto previsto dalle direttive comunitarie e relative modifiche:

- Macchine 2006/42/CE
- Direttiva Europea 2006/95/CE
- Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE e successive modifiche e conformi alle seguenti norme tecniche:
  - EN 61439
  - EN 55014-1
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3

Piove di Sacco, 01.04.2014

LEGALE RAPPRESENTANTE

Michele Borgato